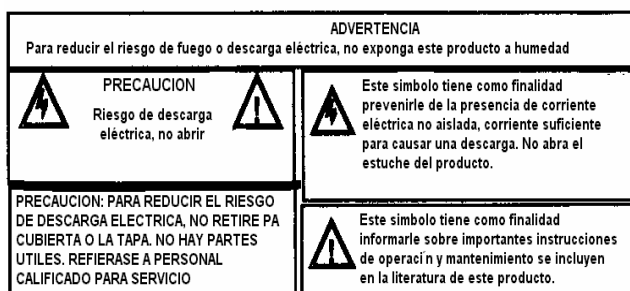


## Cable Amplificador Bi-Direccional 1 en 4 para Cable/ TV Cat.: 15-1197

### Manual del usuario – favor de leerlo antes de utilizar el equipo

El Cable Amplificador Bi-Direccional 1 en 4 para Cable/ TV de RadioShack es ideal para cables largos o donde se necesite nivel adicional de señal para proporcionar una señal limpia de video de una fuente a cuatro receptores. El amplificador aumenta la señal de salida hasta por 7 dB para asegurar que los receptores tengan una señal fuerte. El amplificador también tiene una trayectoria de reversa no amplificada para permitir que se envíe una señal de una salida de video para una comunicación bi-direccional, módems de cable, pago por evento y televisión interactiva, la recuperación del amplificador le permite ajustar la amplificación para ayudar a minimizar la interferencia y maximizar la calidad de la imagen.

Cable Amplificador Bi-Direccional 1 en 4 para Cable/ TV  
Amplificador Bi-Direccional 1 en 2 para Cable/ TV



Usted debe utilizar una fuente de corriente Clase 2 que proporcione 9 V de cc y entregue por lo menos 100 mA. Su punta central debe estar ajustada a positivo y su clavija debe corresponder con la clavija del amplificador. El adaptador incluido cumple con estas especificaciones. Si utiliza un adaptador que no cumpla con estas especificaciones puede dañar al amplificador o el adaptador.

Siempre conecte el adaptador de corriente ca al amplificador antes de conectarlo a la corriente ca. Al terminar, desconecte el adaptador de la corriente ca antes de desconectarlo del amplificador.

#### INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD

- Lea todas las instrucciones operativas y de seguridad antes de operar el amplificador.
- Conserve estas instrucciones de seguridad y operativas para referencias futuras.
- Atienda todas las advertencias en el amplificador y en las instrucciones de operación.
- Siga cuidadosamente todas las instrucciones operativas.
- Este aparato no deberá ser utilizado cerca de agua, tal como tinas, lavabos, fregaderos o lavamanos.

- Este amplificador debe ser colocado de tal manera que su posición o ubicación no interfiera con su propia ventilación.
- Este amplificador únicamente debe ser conectado a una fuente de corriente del tipo descrito en las instrucciones de operación o como se marca en este amplificador.
- No intente desconectar la conexión a tierra o componentes de polarización de este amplificador.
- Los cables de suministro de corriente deben ser acomodados de tal manera que no sean dañados- ponga mucha atención en las clavijas, receptáculos de corriente, y los lugares de donde salgan del amplificador.
- Limpie ocasionalmente el amplificador con un trapo húmedo para conservarlo en buen estado. No utilice químicos fuertes, solventes de limpieza o detergentes fuertes para limpiar el amplificador.
- El cable de corriente debe ser desconectado de la toma de corriente cuando este no se utilice por largos periodos de tiempo.
- No permita que se derramen líquidos dentro del amplificador.
- El amplificador debe ser colocado lejos de fuentes de calor como radiadores, registros de calor, estufas y otros aparatos que generen calor. Las temperaturas extremas pueden acortar la vida de aparatos electrónicos y deformar partes plásticas.
- Si se conecta una antena externa al receptor, asegúrese que tenga una conexión a tierra para proporcionar protección contra cambios de voltaje, cargas de estática y rayos. La sección 810 del Código Nacional de Electricidad (NEC), ANSI/ NFPA NO. 70-1990, proporciona información respecto a las conexiones a tierra, estructura de soporte, cable de tierra, electrodos de conexión y requerimientos para los electrodos de tierra.
- Los instaladores de sistemas CATV deben dirigirse al Artículo 820-40 de la NEC que proporciona los lineamientos para una conexión adecuada a tierra, especifica que el cableado a tierra debe ser al sistema de tierra de la construcción, tan cerca al punto de entrada del cable como sea posible.

#### SELECCIONANDO UNA UBICACIÓN

Seleccione un lugar para su amplificador que esté cerca de su fuente de entrada y una toma de corriente ca. Usted puede montar su amplificador en una pared o en otra superficie utilizando tornillos del #6, adecuados para montar en el lugar seleccionado.

**ADVERTENCIA:** No coloque el amplificador en el exterior.

Para mantener la cantidad de cable expuesto en el mínimo, usted puede colocar el amplificador en su ático. Para prevenir interferencia, no coloque el amplificador a una distancia menor a 15,2 cm (6 pulgadas) de cualquier otro aparato eléctrico.

## ACOMODANDO LOS CABLES

Acomode cable coaxial de 75-ohms (RG-6 o RG-6Q) del amplificador a su fuente de entrada y a ambos receptores.

Siga estos consejos cuando acomode el cable:

- Utilice únicamente tanto cable como necesite para llegar del amplificador a la fuente de entrada y receptores.
- No acomode cables donde estos puedan ser cortados, arrugados, o quebrados por actividades normales.
- Para una mejor apariencia, pase el cable por su ático u paredes y termine cada cable en una caja para montar con un conector "F". Los conectores "F" para pared, cable coaxial y otros accesorios de video, están disponibles en su tienda RadioShack.

## REALIZANDO LAS CONEXIONES

1. Conecte los cables coaxiales (no incluidos) a la terminal del amplificador utilizando los conectores "F".
  - Conecte el cable coaxial de la fuente de entrada a la terminal INPUT.
  - Conecte los cables coaxiales del receptor a la terminal 1, 2, 3, o 4 OUTPUT. Si ambas terminales no son utilizadas, sujete las terminales a una salida no utilizada.

**Precaución:** para prevenir daños, no utilice alicates o cualquier otra herramienta para apretar los conectores "F". Debe apretarlos con la mano.

2. Conecte los otros extremos de los cables coaxiales a los receptores y fuentes de entrada.
  - Para conectar mas de una fuente de entrada al amplificador, utilice un interruptor A/B o selector de video (no incluidos, disponibles en su tienda RadioShack) para intercambiar entre las entradas
  - Para conectar la salida de ambos, el amplificador y otra fuente a los receptores, utilice un interruptor A/B en los receptores.

**Precaución:** Nunca conecte una antena externa y la salida del amplificador a la entrada de su TV o VCR sin utilizar el interruptor A/B. Si hace esto, puede causar interferencia con otros receptores cercanos.

3. Para proporcionar una conexión adicional a tierra, retire una base de goma y atornille un tornillo #6 . Coloque un cable de tierra (no incluido) alrededor del tornillo y apriete el tornillo en su lugar.

**Precaución:** este método adicional de conexión a tierra no es para sustituir el sistema de tierra de la antena exterior o del sistema de cable descrito en las instrucciones al inicio de este manual.

4. Conecte el adaptador ca en el enchufe que está a un lado del amplificador.
5. Conecte el adaptador ca en una toma de corriente estándar. El indicador rojo del amplificador enciende para indicar que está encendido.
6. Encienda ambos receptores conectados al amplificador.
7. Utilice un desarmador plano para ajustar el control **GAIN** hasta que obtenga la mejor imagen.

**Nota:** En cables extremadamente largos (distancias mayores a 60 metros [ 200 pies] entre la antena exterior y el resto del sistema) puede ser necesario un amplificador adicional. Su tienda RadioShack cuenta con una gran variedad de amplificadores de señal.

## ESPECIFICACIONES

### Trayectoria de Envío

Rango de frecuencia de operación	54-1000 MHz
Incremento	hasta 7 dB
Rango de Ajuste de incremento	10 dB

### Trayectoria de Reversa

Rango de frecuencia de operación	5-40 MHz
Pérdida de inserción	9 dB
Voltaje de entrada de adaptador	105-135V
Uso de Energía	<2W
Frecuencia de línea de energía	50-60 Hz
Dimensiones(AAP)	3,81 x 9,53 x 13,97 cm (1 <sup>1/2</sup> x 3 <sup>3/4</sup> x 5 <sup>1/2</sup> pulg.)
Peso	208,65 g (7,36 oz.)

Amplificador	
Energía requerida	9 V cc 100 mA

Adaptador	Entrada: 120 V cc 60 Hz 6,5 W
	Salida: 9 V cc 100 mA

Las especificaciones son típicas; las unidades individuales pueden variar. Las especificaciones están sujetas a cambio y mejoras sin previo aviso.